Futaba

T14SG ソフトウェアアップデート方法

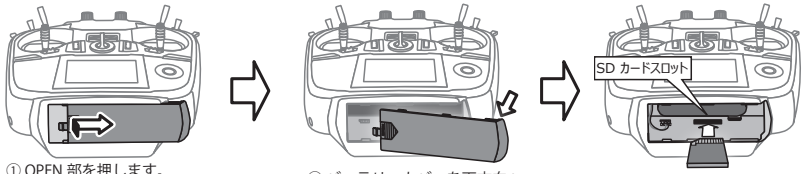
T14SG は Futaba WEB サイト http://www.futaba.co.jp/ からデータをダウンロードして最新のソフトへ変更することができます。

[アップデート手順]

※インターネットが使えるパソコン、SD カードリーダー、SD カードが必要です。

1. アップデート用 *SD* カードの作成

1. 市販の SD カードを T14SG でフォーマットします。SD カードに入っていたデータは削除されますのでご注意ください。



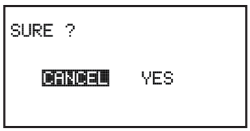
① OPEN 部を押します。
②バッテリーカバーを矢印の方向にスライドさせます。

③ バッテリーカバーを下方向へはずします。

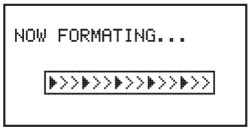
④ SD カードを図の向きに挿入します。

2. SD カードを上図のように挿入してから、T14SG の電源を ON します。フォーマットされていない SD カードの場合右の画面がでます。タッチセンサーをスクロールして **"FORMAT"** を選択して **"RTN"** を押します。

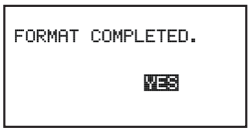
3. "YES" を選択して "RTN" を押します。



4. フォーマット中は "NOW FORMATING..." の表示がでます。そのままお待ちください。



5. フォーマットが完了すると右の画面がでます。T14SG の電源を OFF して SD カードを取り出します。



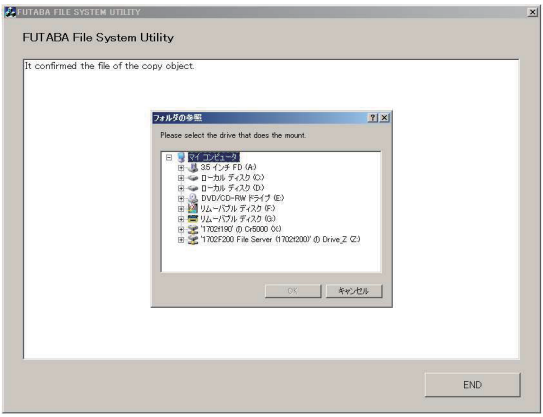
2. SD カードへアップデートデータをコピーする。

1. Futaba WEB サイトからダウンロードした T14SG のアップデートデータを展開（圧縮ファイルを右クリックして解凍）してください。展開すると以下の 6 個のファイルが作成されます。

- **T14sgUpdate.exe**
- **T14sgUpdate.dat**
- **T14SG_UPDATE.dat**
- **T14SG_TS.bin**
- **T14SG_AP.bin**
- **T14SG_UPLD.bin**

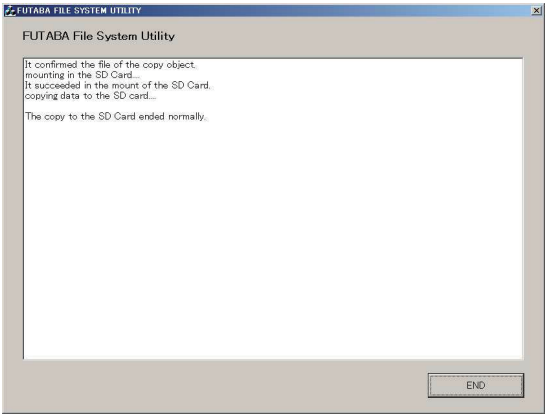
2. さきほど T14SG でフォーマット した SD カードをパソコンの SD カードリーダーに挿入します。

3. 1. で作成した "**T14sgUpdate.exe**" を実行してください。以下の画面が表示されます。



4. パソコンの**「フォルダの参照」**ウインドウから SD カードをセットしたドライブを選択して、パソコンの**「OK」**ボタンにカーソルをおきクリックしてください。

5. コピーが完了すると以下の画面が表示されます。パソコン画面の**「END」**ボタンにカーソルをおき、クリックして終了してください。

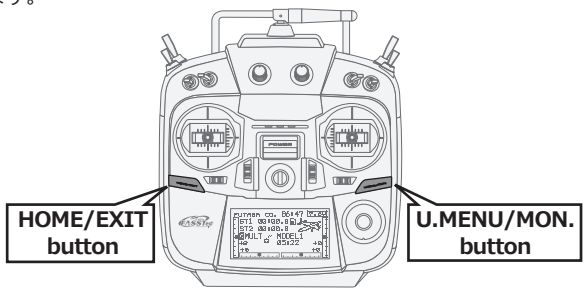


6. エクスプローラーでカードのアイコンを右クリックして**「取り出し」**を選択し、SD カードを取り出せる状態にしてから SD カードをカードリーダーから取り出してください。

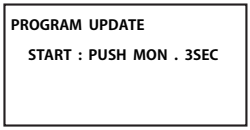
3. T14SG をアップデートする。

1. アップデートファイルの入っている SD カードを T14SG に挿入します。

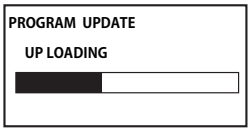
2. T14SG の **HOME/EXIT** ボタンを先に押して、**押したまま**電源スイッチを ON します。



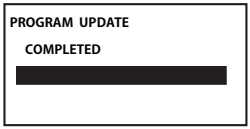
3. 数秒後に右の画面ができます。



4. U.MENU/MON. を**3秒**間押し続けるとアップデートがはじまります。しばらくお待ちください。

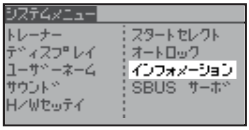


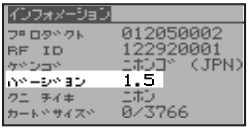
5. アップデートが完了すると **"COMPLETED"** ができます。T14SG の電源を OFF します。



6. SD カードをとりだします。

7. 再度 T14SG を ON して、システムメニューのインフォメーションでバージョンが **1.5** になっているのを確認してください。





T14SG ソフトウエアアップデート追加・変更内容（バージョン 1.5）

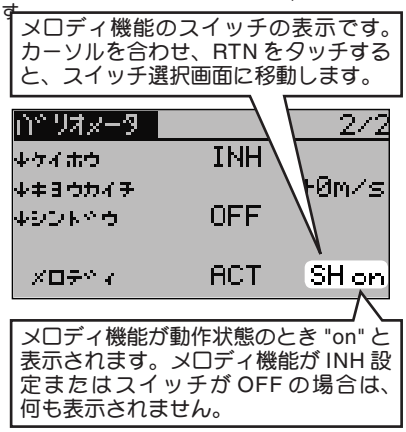
このソフトウエアアップデートにより、次の機能が追加または変更されます。本セットに付属の取扱説明書を読み替えてご使用ください。

1. テレメトリー：バリオメーター（昇降計）

メロディー機能が指定したスイッチで ON/OFF できます。

※メロディー機能とは機体の上昇・降下を異なる調子のメロディー音で知らせる機能です。

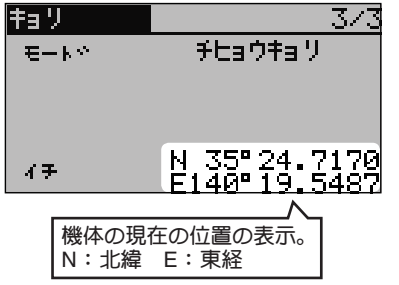
※機体に別売のセンサー (SBS-01A,SBS-01G,VARIO-F1712,VARIO-F1672,GPS-F1672) の取付が必要です。



2. テレメトリー：キョリ（距離）

位置情報（緯度・経度）が表示されます。

※機体に別売のセンサー (SBS-01G,GPS-F1672) の取付が必要です。



3. テレメトリー：ＥＸＴデンアツ

EXT デンアツのアラーム電圧を 0V に設定した場合のみ、入力電圧が 0V の場合でもアラームが動作します。

※従来は、入力電圧が 0V の場合にはアラームを停止していました。

※受信機に Extra Voltage ポートがついているか、あるいは別売のセンサー (SBS-01V) と EXT バッテリーとの配線作業が必要です。

（ロベ F1678 電流センサー対応機能）

4. テレメトリー：デンリュウ、デンアツ、ヨウリョウ

ロベ社製の電流センサー (F1678) に対応しました。電流、電圧、バッテリー容量を表示することが出来ます。詳細は、電流センサーの説明書をご覧ください。

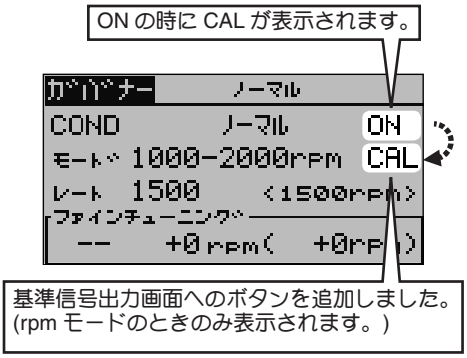
※弊社ではロベ社製 F1678 電流センサーは取扱っておりません。

センサー	必要スロット数	割り当て可能な開始スロット	備考
CURR-F1678	3 個	1,2,3,4,5,8,9,10,11,12,13,16,17,18,19,20,21,24,25,26,27,28,29	ヨーロピアンタイプ ※ヨーロッパ地域向けの製品です。

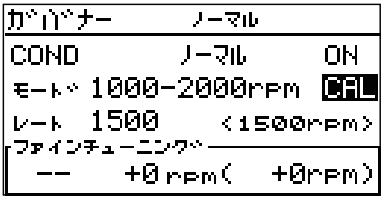
5. ガバナーミキシング（対応モデル：ヘリコプター）

ガバナー側の回転数表示の設定用に、送信機から基準信号を送信する機能です。ガバナーと送信機の設定値（回転数表示）を合わせることができます。

※ % モードのときは CAL ボタンが表示されません。rpm モードのときのみ使用できます。



① CAL ボタンのカーソルを合わせ、RTN をタッチします。



②基準信号を送信する画面に切り替わります。

③ OFF にカーソルをあわせ、RTN をタッチします。囲み文字となり、出力する基準信号を選択できるようになります。

④スクロール操作で、出力する基準信号を選択します。RTN をタッチします。

⑤送信機の表示回転数に合わせて、ガバナー側でガバナー側の回転数表示を調整します。(ガバナー側の調整方法は、ガバナーの取扱説明書を参照ください。)

6. 不具合修正

① T8FG からモデル・データをコピーしたとき、異なるモデル・タイプのコンディション名となる場合があった不具合を修正しました。

②コンディション切替スイッチにロジック・スイッチを設定した場合、モーメンタリー動作が機能していなかった不具合を修正しました。

双葉電子工業株式会社　電子機器営業グループ　TEL.(0475)32-6981
〒 299-4395 千葉県長生郡長生村薮塚 1080

©FUTABA CORPORATION　2013 年 5 月　WEB